

Röntgen-Blätter

Klinik und Praxis

Herausgeber:

E. Bücheler, Bonn

G. Friedmann, Köln

W. Rübe, Recklinghausen

Beirat:

A. Breit, Passau

W. Dihlmann, Hamburg

K.-D. Ebel, Köln

W. Fehr, Hamburg

O. Fishedick, Dortmund

D. Harder, Göttingen

G. H. J. Heuser, Köln

H. Pokieser, Wien

H. Poppe, Göttingen

E. Scherer, Essen

F. E. Stieve, Berlin

E. Voegeli, Bern

E. Walter, Erlangen

K. zum Winkel, Berlin

28. Jahrgang 1975

524 Abbildungen
in 772 Einzeldarstellungen
und 77 Tabellen



1975
Georg Thieme Verlag
Stuttgart

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1975 · Printed in Germany

Druck: Offsetdruckerei Grammlich, Pliezhausen

Inhaltsverzeichnis des 28. Jahrgangs 1975

<i>Ball, F., W. Schuster, E.M. Ulmer, I. Kauschat, H. Kropp, G. Seiler:</i> Interstitielle Pneumonien bei Kindern mit einer malignen Systemerkrankung unter zytostatischer Therapie	443
<i>Bargon, G., F.-P. Nobbe:</i> Transvenöse Kardiographie und Pulmonalisangiographie zur Differenzierung pathologischer Verschattungen im Mediastinum	593
<i>Biersack, H.J., E. Bücheler, B. Hünemann, D. Schulz, C. Winkler:</i> Zirrhose-Karzinom oder Regeneration? Nuklearmedizinische und röntgenologische Methoden in der Differentialdiagnose	399
<i>Bischoff, W., R. Correll, F.-J. Roth:</i> Partielle thorakale Nierendystopie	333
<i>Bublitz, G.:</i> Röntgendiagnostik der Lebermetastasen	406
<i>Bücheler, E.:</i> Beurteilung der Tumoroperabilität und Metastasierung im Abdominal- und Retroperitonealraum	144
<i>Bützler, H.-O., Kl.-D. Ebel, M. Braune:</i> Angeborene oesophago-tracheale Fisteln	1
<i>Czech, W., G. Canigiani, B. Pulitzer:</i> Meningeom des Orbitadaches bei einem Pneumosinus Dilatans der hinteren Siebbeinzellen	60
<i>Dembski, J.C.:</i> Untersuchungen über Kontrastgebung und Verträglichkeit eines reinen Methylglukaminsalzes der Joxitalaminsäure bei Verwendung für Angiographien ...	348
Der Agfacontour-Film als Hilfsmittel für die Röntgenbildauswertung, erläutert am Röntgenbild einer menschlichen Hand	89
<i>Dietzel, F.:</i> Möglichkeiten und Grenzen der Hyperthermie – Behandlung maligner Tumoren aus gegenwärtiger Sicht	185
<i>Ebel, Kl.-D.:</i> Die Röntgendiagnostik des Megaureters im Kindesalter	297
<i>Eckel, H., D. Schneider:</i> Röntgendiagnostik der Speicheldrüsen-Erkrankungen	436
<i>Feldmüller, M.:</i> Beitrag zur Osteogenesis imperfecta letalis Vrolik	496
<i>Felix, R.:</i> Die Entwicklungsstadien, die Insuffizienz und die Differentialdiagnose des Cor pulmonale aus röntgendiagnostischer Sicht	97
<i>Felix, R.:</i> Röntgendiagnostik und Differentialdiagnostik der Aortenklappenfehler	254
<i>Fiebach, O., K. Ewen:</i> Vergleichende Messungen des Flächendosisproduktes, der Oberflächendosis und Organbelastung bei röntgendiagnostischen Routineuntersuchungen	609
<i>Fischer, R.:</i> Zur Pathologie der erworbenen Herzfehler	241
<i>Fliegel, C.P., H. Kothus-Rosenberg, T.G. Griscom:</i> Aszites in der ersten Lebenswoche	500
<i>Fochem, F.:</i> Röntgenologische Aspekte des Weichteilrheumatismus	207
<i>Fochem, K., K. Pflanzner:</i> Zur Diagnostik des occuluten Mammacarcinoms	559
<i>Förster, Anita:</i> Der Fluor im Kindesalter: Möglichkeiten röntgenologischer Abklärung	477
<i>Franken, Th., G. Schinner, A. Sobbe:</i> Röntgenologische Diagnose und Differential-Diagnose der Tumoren des Jejunum und Ileum	389
<i>Freitag, V.:</i> Röntgendiagnostik der Gesichtsschädelverletzungen	213
<i>Friedmann, G.:</i> Werner Teschendorf, 80 Jahre	289

<i>Frommhold, H.</i> : Ultraschalluntersuchungen an den Organen des Oberbauchs Teil I . .	419
<i>Frommhold, H.</i> : Ultraschalluntersuchungen an den Organen des Oberbauchs Teil II . .	427
<i>Galanski, M., W. Jochem</i> : Indirekte radiologische Frakturzeichen und ihr diagnostischer Wert	71
<i>Gerstenberg, E.</i> : Die klinische und röntgenologische Beurteilung der Wachstumsaktivität von Metastasen	137
<i>Gerstner, H.D.</i> : Arteriographische Befunde bei Durchblutungsstörungen der oberen Extremität	355
<i>Haertel, M., A. Jonutis</i> : Angiographie und Nierentuberkulose	511
<i>Heber, R.</i> : Über die Problematik einer massiven Kalkablagerung bei chronischer Niereninsuffizienz. Ein kasuistischer Beitrag	233
<i>Heber, R.</i> : Erfahrungen mit der Contrac-III-Spritze bei der Karotisangiographie	372
<i>Heber, R.</i> : Das zervikale kollaterale Netzwerk bei Subklavian Steal Syndrom und Verschuß der A. vertebralis	599
<i>Heber, R.</i> : Frühzeitige Venendarstellung bei der Arteriographie der unteren Extremität	603
<i>Heilmann, H.-P.</i> : Strahlentherapie metastasierender Tumoren	160
<i>Henschler, L., G. Haffner</i> : Mediastinale Blutung als Komplikation einer kombinierten Streptokinase-Antikoagulantien-Therapie	380
<i>Hermann, H.J., U. Lochmann</i> : Knochenszintigraphie bei benignen Skeletterkrankungen	199
<i>Hermanutz, K.D., A. Wahlen, A. Sobbe</i> : Die klinische Bedeutung der Angiographie bei der Diagnose der Periarteriitis nodosa	339
<i>Holtz, U., E. Gerstenberg</i> : Zur Isomorphie primärer und sekundärer Knochengeschwülste im Röntgenbild	553
<i>Imhof, H.</i> : Die Röntgenmorphologie des Lungenödems und sein klinisches und atemphysiologisches Korrelat	586
<i>Jancu, J., A. Prober</i> : Radiologie und Zytogenetik	483
<i>Keller, H., Th. Wesseler, H. Dinkloh</i> : Aneurysmatische Veränderungen der Nierenarterien im Angiogramm	327
<i>Kenyeres, E., J. Kenez</i> : Die Rolle der Röntgennativuntersuchung zur Darstellung von malignen Prozessen im kraniozervikalen Abschnitt	227
<i>Koischwitz, D., A. Sobbe, G. Schirmer</i> : Die verschiedenen Manifestationen der regionalen Enteritis und ihre radiologische Differentialdiagnose	36
<i>Koischwitz, D., L. Weißbach, E. Bücheler</i> : Radiologische Diagnostik bei metastasierenden Hodentumoren	311
<i>Kunitsch, G., D. Saure</i> : Lymphographischer Nachweis von Metastasen solider Organ-tumoren	151
<i>Laczay, A., K. Csapo</i> : Die Röntgendiagnostik des traumatischen Ergusses im oberen Sprunggelenk	81
<i>Luska, G., V. Diehl, W. Rhomberg</i> : Röntgenologische Beobachtungen der Ausbreitung maligner lympho-retikulärer Prozesse im Lungenparenchym und des Verhaltens unter zytostatischer Therapie	537
<i>du Mesnil de Rochemont, W., R. Heber, J. Alemany, P. v. Smekal</i> : Chronische traumatische arteriovenöse Fisteln	526

<i>Moeller, J.F., H.U. Braedel, E. Schindler:</i> Technik, Komplikationen, mögliche Fehlinterpretationen und Indikationen der retrograden Nierenphlebographie	303
Nachruf: Prof. Dr. H. Schober †	440
Prof. Masanori Nakaidzumi, Tokyo	197
<i>Otto, P.:</i> Sonographischer Metastasennachweis im Bauchraum	156
<i>Otto, R.:</i> Das Leistungsspektrum der Inhalationsszintigraphie mit Radioaerosolen	108
<i>Quäck, I.:</i> Strahlentherapie und Chemotherapie bei metastasierenden Tumoren. Synchronisation oder Addition?	167
<i>Reidemeister, J.Chr., I. Helmig:</i> Die Chirurgie der erworbenen Herzklappenfehler	278
<i>De Reus, H.D.:</i> Verbesserung der oralen Cholegraphie, theoretische Grundlagen	362
<i>Rhomberg, W.:</i> Chemotherapie bei metastasierenden Tumoren	412
<i>Rossi, I., P. Virtama:</i> Klinische Versuche mit dem Delcomat-Verfahren	613
<i>Roth, J., H. Lüthy:</i> Erfahrungen mit einem Doppel-Dosismonitorsystem für die 18 MeV Betatrontherapie	563
<i>Smekal, P.v.:</i> Konservative Therapie erworbener Herzklappenfehler	272
<i>Sonnentag, W., W. Schermuly:</i> Die Bewertung der Knochenmetastasen beim Hyper- nephrom	178
<i>Scherer, E.:</i> Die perkutane Strahlentherapie maligner Schilddrüsentumoren	580
<i>Schirmer, G., Th. Brecht, D. Koischwitz, P.K. Schäfer:</i> Zirkuläre Stenose des Pyloruskanals: Pylorusmuskelhypertrophie oder Karzinom?	27
<i>Schuster, R., R.E. Schäfer, H. Wenker, U. Mathes:</i> Tomographie bei frontobasalen Schädelverletzungen	220
<i>Schuster, W., W. Sladek, H. Heinrich:</i> Möglichkeiten der Dosisersparung bei kinder- radiologischen Untersuchungen in Verbindung mit einem neuen Kindergerät	471
<i>Stampfel, C., D. Müller:</i> Vergleichende Untersuchungen mit verschiedenen Mammo- graphie-Systemen	121
<i>Stiel, W., M. Berger, H. Lenz:</i> Kritische Wertung und rationeller Einsatz nuklearmedi- zinischer Methoden zur Schilddrüsenfunktionsdiagnostik	569
<i>Tenner, R.:</i> 3 Monate als Assistent an der Neuroradiologischen Abteilung des Kommune Hospitals in Aarhus (Dänemark)	84
<i>Thämmig, R., F. Loncarevic:</i> Perkutane transhepatische Cholangiographie in der Diagnostik des Verschlußikterus — Aspekte und Ergebnisse bei seltener Anwendung	130
<i>Thelen, M., P. Thum:</i> Röntgendiagnostik und Differentialdiagnostik der Mitral- klappenfehler	245
<i>Thelen, M., P. Thum:</i> Beurteilung der Herzinsuffizienz im Röntgenbild	264
<i>Thun, F., K. Jahnke, H. Rudert:</i> Pneumocephalus bei laterobasalen Frakturen mit Otoliquorrhoe	67
<i>Thun, F.:</i> Tomometrie, ein neuartiges Röntgenverfahren	547
<i>Trojan, H., G. Menning:</i> Der A. tigmatismus als Fehlerquelle zur Beurteilung von Röntgenbildern	621
<i>Wagenknecht, L.V., H. Wehling:</i> Zur röntgenologischen Diagnostik der retroperitonea- len Fibrose	321

<i>Weigel, W., H.J. Kaufmann:</i> Der verschleierte Pflegeschaden	463
<i>Weingard, D., T. Kröpein:</i> Die Schnellinjektion als Routinemethode bei der Ausscheidungsurographie – Ergebnisse von 144 Untersuchungen mit verschiedenen Kontrastmitteln	291
<i>Wesseler, Th.:</i> Das Frühkarzinom des Magens	18
<i>Wickenhauser, J., K. Hollmann:</i> Nuklearmedizinische Untersuchungen der Gesichtschädelregion und ihr differentialdiagnostischer Aussagewert	51
<i>Wiedner, F., G. Schwarz:</i> Zur radiologischen Diagnostik der Nierenvenenthrombosen	518
<i>Wolf, G., E. Diem, R. Oppolzer:</i> Lymphologische Untersuchungen am Beispiel eines Falles mit primär ektatischem Lymphödem	124
<i>Wolf, G., J. Wickenhauser, E. Szekely:</i> Elektronische Bildanalyse von Kniegelenkskernen intrauteriner Fruchtschatten	191
<i>Würdinger, H., G. Schneider, R. Hinnes:</i> Indikation zur Strahlen- und zytostatischen Therapie bei Nephroblastoma und Neuroblastoma sympathicum unter dem Gesichtspunkt der Mehrfachabsiedlungen	174
<i>Zühlke, V.:</i> Palliativoperationen der fortgeschrittenen metastasierenden Tumoren des Bauchraumes	191
<i>Zwad, H.-D., H. Uthgenannt:</i> Die Anwendung der hypotonen Ösophagusuntersuchung in der pädiatrischen Radiologie	455

Die Autoren des 28. Jahrgangs 1975

A, B

Alemaný, J. 526
 Ball, F. 443
 Bargon, G. 593
 Berger, M. 569
 Biersack, H.J. 399
 Bischoff, W. 333
 Braedel, H.U. 303
 Braune, M. 1
 Brecht, Th. 27
 Bublit, G. 406
 Bücheler, E. 144, 311, 399
 Bützer, H.-O. 1

C

Canigiani, G. 60
 Correll, R. 333
 Csapo, K. 81
 Czech, W. 60

D

Dembski, J.C. 348
 Diehl, V. 537
 Diem, E. 124
 Dietzel, F. 185
 Dinkloh, H. 327

E

Ebel, Kl.-D. 1, 297
 Eckel, H. 436
 Ewen, K. 609

F

Feldmüller, M. 496
 Felix, R. 97, 254
 Fiebach, O. 609
 Fischer, R. 241
 Fliegel, C.P. 500
 Fochem, K. 207, 559
 Förster, Anita 477
 Franken, Th. 389
 Freitag, V. 213
 Friedmann, G. 289
 Frommhold, H. 419, 427

G

Galanski, M. 71
 Gerstenberg, E. 137, 553
 Gerstner, H.D. 355
 Griscom, T.G. 500

H

Haertel, M. 511
 Haffner, G. 380
 Heber, R. 233, 372, 526, 599
 603
 Heilmann, H.-P. 160
 Heinrich, H. 471

Helmig, I. 278

Henscher, L. 380
 Hermanutz, K.D. 339
 Hermann, H.J. 199
 Hinnes, R. 174
 Hollmann, K. 51
 Holtz, U. 553
 Hünermann, B. 399

I, J

Imhof, H. 586
 Jahnke, K. 67
 Jancu, J. 483
 Jochem, W. 71
 Jonutis, A. 511

K

Kaufmann, H.J. 463
 Kauschat, I. 443
 Keller, H. 327
 Kenez, J. 227
 Kenyeres, E. 227
 Koischwitz, D. 27, 36, 311
 Kothus-Rosenberg, H. 500
 Kröpelin, T. 291
 Kropp, H. 443
 Kunitzsch, G. 151

L

Laczay, A. 81
 Lenz, H. 569
 Lochmann, U. 199
 Loncarevic, F. 130
 Lüthy, H. 563
 Luska, G. 537

M, N

Mathes, U. 220
 Menning, G. 621
 du Mesnil de Rochemont, W.
 526
 Moeller, J.F. 303
 Müller, D. 121
 Nobbe, F.-P. 593

O, P, Q

Oppolzer, R. 124
 Otto, R. 108, 156
 Pflanzner, K. 559
 Prober, A. 483
 Pulitzer, B. 60
 Quäck, I. 167

R

Reidemeister, J. Chr. 278
 Reus, De, H.D. 362
 Rhomberg, W. 412, 537
 Rossi, I. 613

Roth, F.-J. 333

Roth, J. 563
 Rudert, H. 67

S

Saure, D. 151
 Schäfer, P.K. 27
 Schäfer, R.E. 220
 Scherer, E. 580
 Schermuly, W. 178
 Schindler, E. 303
 Schinner, G. 389
 Schirmer, G. 27, 36
 Schneider, D. 436
 Schneider, G. 174
 Schulz, D. 399
 Schuster, R. 220
 Schuster, W. 443, 471
 Schwarz, G. 518
 Seiler, G. 443
 Sladek, W. 471
 Smekal, P.v. 272, 526
 Sobbe, A. 36, 339, 389
 Sonnentag, W. 178
 Szekely, E. 191
 Stampfel, C. 121
 Stiel, W. 569

T

Tenner, R. 84
 Thämmig, R. 130
 Thelen, M. 245, 264
 Thum, P. 245, 264
 Thun, F. 67, 547
 Trojan, H. 621

U, V

Ulmer, E.M. 443
 Uthgenannt, H. 455
 Virtama, P. 613

W, Z

Wagenknecht, L.V. 321
 Wahlen, A. 339
 Wehling, H. 321
 Weigel, W. 463
 Weingard, D. 291
 Weißbach, L. 311
 Wenker, H. 220
 Wesseler, Th. 18, 327
 Wickenhauser, J. 51, 191
 Wiedner, F. 518
 Winkler, C. 399
 Wolf, G. 124, 191
 Würdinger, H. 174
 Zühlke, V. 191
 Zwad, H.-D. 455

Sachverzeichnis

(B) = Buchbesprechung

A

A-Bild-Verfahren, Sonographie 156

Abort 519

Abdomenübersichtsaufnahme 175,
314, 519

Abduzenslähmung 228

Absorption, ossäre 199

Acetrisoat 348f

Achalasie, Pylorus 27

Achlorhydrie 21

Acidum iopanoicum 363ff

-- Ausscheidung in der Galle 367

-- Ausscheidung a. d. Körper 369

-- Konzentration in der Gallen-
blase 368

-- Transformation in der Leber 365

-- Transport im Blutstrom 365

-- jodoaliphonisch 363

ACTA s. Automatic computerized
transverse axial tomography

Actinomycin D 415, 585

Adenokarzinome 142

Adenom 389

Adriamycin 174, 415

Aerosolinhalationstechnik,
trockene 119

Agfacontour-Film 89f

Akromegalie 61

Aktinomykose 397

Aktivitätsbelegung, harmonische 110

Albumin 365

Albuminurie 522

Alderson-Rando-Phantom 611

Alkeran 414

Alkoholismus 400

Alkylantien 171

Alveolarproteinose 450

Amidotrizoesäure 292

Amyloidose 518

Analatresie 488

Analfistel 47

Anämie 37, 467

-- hyperchrome megaloblastäre 391

Anastomose, arteriovenöse (s. auch
AV-Fistel) 606Aneurysma, mykotisches arterielles
411

Aneurysmen 339, 527

-- arterielle 533

-- Nierenarterien 328

-- venöse 534

Androgenbehandlung 239 (B)

Angiitis allergica granulomatosa
339

-- hypersensitiva 339

-- rheumatica 339

Angiografin 350

Angiographie 23, 339, 511ff

Angiokardiographie 251

Anomalien, chromosomale 483

-- Röntgenzeichen 489

Antigen, RIA 574

Antigen-Antikörper-Reaktion 575

Antihistaminika 350

Antikoagulantien-Behandlung
274, 380

Antikonzepiva 519

Antiserum, RIA 574

Antrumgastritis, chronische 28

-- stenosierende 27

Antrumkarzinom 28f

Antrumsporn 29, 31

Antrumstenose 192

Anuloplastik nach Whooler 281

Anurie 519

Aorta ascendens 254

-- koarktation 488

-- thoracalis 254, 258

Aortadilatation, poststenotische
260Aortenherz, sekundär-mitralisiertes
258

Aortenisthmusstenose 261f

Aortenklappen, verkalkte 256, 259f

Aortenklappenfehler, Behandlungs-
richtlinien 276

-- Chirurgie 283f

-- Diagnostik 254ff

-- Differentialdiagnose 261

-- kombinierte 259

Aortenklappeninsuffizienz 242ff,
283

-- Zeichen 257f

Aortenstenose 242ff, 284

-- Mönckeberg-Typ 244

-- Schweregrade 271

-- subvalvuläre 255

-- Ursache 257

-- valvuläre 254

Aortographie 148, 313, 318, 595,
603

Appendizitis, akute 40

Äquidensite 89

Arteria carotis 599

-- cerebri anterior 374

-- posterior 374

-- poplitea 528

-- subclavia 599

-- sinistra 261

-- thoracica interna 601

-- vertebralis, Verschluß 599ff

Arteriitis temporalis 339

Arteriographie 145

-- Arteriae mesentericae 46

-- frühzeitige Venendarstellung,
untere Extremität 603ff

Arteriographie, Indikationen 343

Arteriosklerose 346, 356, 358

Arthritis 201

Arthrose 201

Asbestose 98

A-Scan 201

-- Ultraschall 420

Aschoff-Geigelsche Knötchen 207

Aspergillus 347

Aspiration 591

Asthma bronchiale 391

Astigmatismus 621f

Aszites, chylöser 506

-- konnataler 500ff

Atelektase 110, 539, 545

Atmungsassistent 119

Atrioventrikularklappenring, Über-
dehnung 265

Auflichtphotometer 171

Aufnahmetechnik 352

¹⁹⁸Au-Kolloid 118

Ausscheidungsurographie 291ff

Ausguß-Bild 439

Auswurfleistung, systolische 264

Autoalternator-System 617ff

Autofluoroskop 200

Automatic computerized transverse
axial tomography 547

Autoradiogramm 168

AV-Fistel 330ff, 531ff

-- angiographische Darstellung
536

-- arterieller kollateralkreislauf 534

-- Arterienveränderungen 533

-- chronische traumatische 526ff

-- postoperative Änderungen 536

-- Strömungsverhältnisse, sche-
matische Darstellung 530

-- Venenveränderungen 533

-- venöser Kollateralkreislauf 535

Azetabularwinkel 488

Azetazolamid 368

Azidose 103

Azygographie, retrograde 313, 318

B

Battered-Child-Syndrom 71, 463,
499

Bauchdeckenhypophasie 50f

B-Bild-Verfahren, Sonographie 156

Beckenvenenthrombose 520

Beinphlebographie, ascendierende
528

Belastungsinsuffizienz 104

Berylliumaustrittsfenster 122

Betatron-Röntgenstrahlen 582

Betatronstrahl, Intensitäts-
schwankungen 563

Betatrontherapie 563ff
 Bewegungsartefakt 551
 Bewegungsbestrahlung 582
 Biloptin 365
 Bildverstärker-Fernsehtechnik 247
 Bildverstärkerphotographie 472
 Björk-Shiley-Klappenventil 282
 Blase, neurogene 49 (B), 297
 Blasenentleerungsstörungen 49 (B)
 Blasenkarzinom 140
 – Lymphangiogramm 152
 Blasenphänomen 300f
 Blasenteilresektion 194
 Blount's Disease 487
 Blut-Hirn-Schranke 349
 Blutung, mediastinale 380ff
 Blutverlust 391
 Blutumverteilung 588
 Blutvolumen 533
 Brachialisangiographie 374
 Brachymesophalangie 486
 Brachycephalie 496
 Brillenhämatom 216
 Bronchialerkrankungen 49 (B)
 Bronchialzyste 596
 Bronchitis, chronische 108, 114
 Bronchoskopie 15
 Bronchuskarzinom 115, 137, 407
 – Behandlungsschema 172f
 – Frühdiagnose 118
 – peripheres, Hirnmetastase 161
 – Wachstumsgeschwindigkeit 140
 Bronchusstenosen 109
 Brückenveneneinrisse 465
 Brunsstrahlung 564
 B-Scan 201
 – Ultraschall 421
 Burkitt-Lymphom 414
 Bursitis calcarea 208
 Buscopan 33, 455
 Busulfan 452

C

Calcaneussporn 211
 Calcinosis interstitialis 208
 Carcinoma in situ 19
 Carpentier-Ring-Implantation 281
 CAT s. Computer assisted tomography 71
 Catographie 547
 Celestin-Tubus 193
 Cells 548
 Cerebral Magnification Angiography 94 (B)
 Cersulfat 572
 Chamberlain-Linie 230
 Chemotherapie 161
 – adjuvante 585
 – Empfindlichkeits-Kategorien 413
 – metastasierende Tumoren 167ff, 412ff

Chemotherapie, resistente Tumoren 416
 Chinidin 275
 Cholangogum 365
 Cholangiographie 144
 – direkte antegrade, Methoden 133
 – perkutane transhepatische 130ff
 – transjugulare 133
 Cholangio-Pankreatikographie, retrograde 93 (B)
 Choledochoduodenostomie 145
 Choledochojunostomie 193
 Choledochusstenose 132
 Choledochusverschleiß 132
 Cholegraphie, orale 362ff
 Choleretika 367
 Cholesteatom 385 (B)
 Cholezystektomie 33
 Cholezystitis 368
 Cholezystokinin 368
 Chondrom 228
 Chordae tendineae 279
 Chordom 228
 Choriokarzinom 312
 Chorionepitheliom 413f
 Claudicatio intermittens 326
 Clementschitsch-Aufnahme 216
 Citoplasmaproteine 366
 Codmannsches Dreieck 558
 Coeur en sabot 263
 Colfasit 381
 Colitis granulomatosa 481
 – regionalis 44
 – ulcerosa 44
 Collum-Karzinom 153
 Compliance 590
 Compound-Scan 421
 Computer assisted tomography 547
 Computerized transverse axial tomography 547
 Computer sequenzsintigraphie 400
 Conray 60 350
 Conray 70 350
 Conray 80 350, 437
 Contrac-III-Spritze 372ff, 604
 Conus pulmonalis, Dilatation 97, 101
 COPP-Schema 414
 Cor pulmonale, chronisches, Röntgenstadien 100ff
 – – Differentialdiagnose 105
 – – Entwicklungsstadium, Insuffizienz und Differentialdiagnose 97ff
 – – Ursachen 98
 Corpora arenacea 62
 Corpus-uteri-Karzinom 152
 Craniovertebral Region 95 (B)
 Cronkhite-Canada-Syndrom 389
 CT s. Computerized transverse axial tomography
 Cytarabin 415

D

Deckplatteneinbruch 204
 Dehydration 518
 Dehydrocholat-Choleroose 367
 Delcomat-Verfahren 613ff
 Deletionssyndrome 484
 Densito meter 89
 Deprivation, frühkindliche emotionale 469
 Dermal Back Flow 128
 Dermatomyositis 211
 Dermoidzyste 63
 Desquamation 142
 Detaillierbarkeit 376
 Detektor 548
 Dextran 574
 Dextrokardiographie 593f
 Dextro-Lävographie 382
 Diabetes mellitus 518
 Diaphanoskopie 560f
 Diatrizoat 348f
 Digitalisierung 259, 275
 Dijodtyrosin 570
 Dilatation, adaptative 258
 – myogene 256, 301
 DIN-Norm 6811 612
 DIN-Norm 6819 612
 Dionosil Aquosum 3
 Diuretika 275
 Divertikulitis 46
 DNS-Histogramm 172
 DNS-Synthese-Phase 168
 Doppelballonmethode 304
 Doppel-Dosismonitorsystem 563ff
 Doppeldosis-Urographie 296
 Doppelkontrastmethode 22
 Doppelnieren 49 (B)
 Dopplereffekt 421
 Dosimeter 473
 Dosisfraktionierung 92 (B)
 Down-Syndrom 489
 Drogenabus 342
 Druck, pulmonal-venöser 588
 Druckhypertrophie 242
 – exzentrische 103
 – konzentrische 100
 Ductus arteriosus Botalli, offener 263, 488
 Dünndarminfarkt, segmentaler 41
 Dünndarmkarzinom 390
 Dünndarmpassage, fraktionierte 46
 Dünndarmsarkom 396
 Dünndarmtumoren, primäre 41
 – Tabelle 390
 Dünndarmvolvulus 501
 Duodenalkarzinom 42
 Duodenalstenose 488
 Duodenographie 131
 Duodenopankreatektomie 192
 Duodenum, Enteritis regionalis 42
 Duplaysche Erkrankung s. Periarthritis humero-scapularis calcarea

Duramater 61
 Duradefekt 69
 Durchblutungsstörungen, Oberarmtyp 358
 – obere Extremität 355ff
 – Schultergürteltyp 358
 Dysplasie, fibromuskuläre 328
 – polyostotische 203, 205
 Dystelektase 539, 545

E

Early gastric cancer s. Magenfrühkarzinom
 Echinococcus alveolaris 401, 403, 411
 – cysticus 148
 Echokardiographie 421
 Echomuster 157
 Effective Thyroxin Ration s. ETR
 Ehrlich-Aszites-Tumorzellen 171, 187
 Eiweißbindungsanalyse, konkurrierende 572
 Elektrolytkontrolle 275
 Elektronen, schnelle 162, 581, 583
 Elektronenmikroskopie 548
 Elektronen-Punktbestrahlung 582
 Elektronen-Stehfeldbestrahlung, Dosisverteilung 582
 Elkind-Erholung 188
 Ellbogengelenk 74
 Embolie 356
 Embryonales Karzinom 312
 EMI-Scanner 547, 549
 Emphysem 98
 – interstitielles 450
 Enchondrom 203
 Endangiitis obliterans 356, 358
 Endokardfibrose 242, 391
 Endokarditis 344
 – bakterielles 242
 – valvuläre rheumatische 241
 Endomyokardfibrosen 253
 Endomyokarditis 272
 Endotheliom 61
 Endoxan 414, 444
 Enteritis, akute 40
 – allergische 40
 – regionalis 36ff, 397
 – tuberkulöse 40
 Enteropathie, exsudative 128
 Enteroskopie 93 (B)
 Entleerungsverzögerung 29
 Entwicklungstechnik 352
 Enzephalitis 220
 Enzephalographie 63, 86
 Ependymom 550
 Epicondylitis 209
 Epinephrin 305
 Epiphysenlösung, traumatische 465
 Ergotamintartrat 323

Ernährungsschaden 467
 Erythrozytenvolumen 533
 ETR 573
 Euthyrese 571
 Exkursionen, pulsatorische 258
 Exkretion, tubuläre 365
 Exostose 203
 Exotheliom 61
 Extremitätenmetastasen, osteoplastische 557

F

¹⁸F 200
 Fallotsche Tetralogie 262
 Farbstofftest 128
 2-Felder-Technik 581
 Femoralisangiographie 351
 Femoralisnadelangiographie 608
 Femurfrakturen, petrochantere 76
 Femurkopfnekrose 203f
 Fettembolie 152
 Fettlinie, obere äußere 76
 – obere innere 76
 – prävertebrale 73
 Fiberskop 23
 Fibrinolytika 381
 Fibroblastom, arachnoidales 61
 Fibrom 61, 389
 Fibrosarkom 164
 Fibrose 544
 – interstitielle 274
 Fibrositis s. Weichteilrheumatismus
 Film, Lebenslauf 618
 Filmemulsion 548
 Filtration, glomeruläre 365
 Fistel, arteriovenöse s. AV-Fistel
 – duodenokolische 42
 – genito-rektale 481
 Fistelnachweis 15
 Flächendosisprodukt 609ff
 Flankenschmerz 519
 Flexible Bronchofiberskopie 93 (B)
 Flow-rate 378f
 Fluor, Kindesalter 477ff
 Fluoro-Cytosin 453
 5-Fluoro-uracil 170, 415
 Flüssigkeitszufuhr 274
 Fokalsanierung 273
 Follikelzellvolumen 570
 Follikelzellzahl 570
 Frakturen 201
 – Mittelgesichtsbereich 52ff
 Frakturzeichen, indirekte radiologische 71ff
 Frank-Straub-Starlingscher Mechanismus 102
 Fruchtschattenaufnahme 494
 Frühkarzinom, Mamma 560
 Füllung, diastolische 264
 Furorenid 275
 Fußgelenk 78

G

Gallenblasen 492
 Gallenblasenkarzinom 132, 407
 Gallenblasenleiden 362
 Gallengangskarzinom 194
 Gallensaure Salze 364
 Gallengangspunktion 131
 – perkutane 409
 Gallenwegssystem, Opazifikation 363
 Gammaenergie, Technetium 200
 Gammakamera 200
 Gammasequenzsintigraphie 175
 Gangrän 326
 Ganzkörperscanner 200
 Ganzkörperszintigraphie 581
 – renale Osteopathie 204
 Gardner-Syndrom 389
 Gastrektomie, erweiterte 192
 Gastritis, chronisch atrophische 21, 34
 Gastrokamera 23
 Gastrosasmus, regionärer 27
 Gefäßanatomie 145
 Gefäßdarstellung, Technik 352
 Gefäßirregularitäten 512
 Gefäßuntersuchungen, Tabelle 351
 Gefäßverlagerung 512
 Gegenstromarteriographie 373
 Gelenkerguß, traumatischer 71
 Gelenkraum, Fett 71
 Generationszeit 141, 169
 Genitalsystem 488
 Gesichtsschädelregion, nuklearmedizinische Untersuchungen 51ff
 Gesichtsschädelverletzungen, Röntgendiagnostik 213ff
 Gewichtsverlust 37
 Gliom 63, 550
 Glomerulonephritis 309, 342, 344
 Glomustumor 608
 Glucuronsäurekonjugat 366ff
 Glucuronyltransferase 366, 369
 Gonadenbelastung 293
 Gonadendysgenese 484
 G₁-Phase 168
 G₂-Phase 168
 G₀-Pool 168
 Granulationsgewebsproliferation 339
 Granulom, eosinophiles 203, 558
 Granulome, nicht verkäsende 36
 Grenzflächen 159
 Griseofulvin 364
 Grünholzfraktur, intraorale Aufbissaufnahme 215

H

Halbseitenprojektion 213
 Hallux valgus 211
 Haloperidol 173

- Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Strahlentherapie 388 (B)
 Halsphantom, Dosisverteilung 582
 Halswirbelsäule 72
 Hämangiom 203, 227, 343, 389
 Hämarthrose 72
 Hämatom, subintimales 378
 — subperiostales verkalkendes 566
 Hämatothorax 381
 Hämaturie 329, 519
 Hämodialyse 535
 Hämoperitoneum 501
 Hämophilie, retroperitoneales Hämatom 434
 Hämorrhagie 339
 — renale 513
 Hämosiderinablagerung Gelenkkapsel 84
 Hämosiderose 274
 Hand, Röntgenatlas 385 (B)
 Handgelenk 73
 Handstempelzähler 610
 Hard-Copy-Einheit 434
 Häring-Tubus 193
 Heißluftbäder 186
 Hemiatrophia cerebri 61
 Hepatikographie 401, 429
 Hepatikusverschuß 132
 Hepatitis 281
 Hepatomegalie 408, 458
 Herniotomie 312, 506
 Herz, jugendliches 105
 — Konfiguration, aortale 256
 — Linksverbreiterung 97, 103
 — Rechtshypertrophie 103
 — Transversal- und Tiefendurchmesser 101
 — Verbreiterung 261
 Herzerkrankung, koronare 264
 Herzfehler 15
 Herzfehler, erworbene, Pathologie 241ff
 Herzfernaufnahme 247
 Herzinsuffizienz 264ff
 Herzklappenfelder, Chirurgie 278ff
 — Konservative Therapie 272ff
 — Schweregrade 273ff
 Herz-Lungen-Maschine 279
 Herzminutenvolumen, AV-Fistel 533
 Herzhöhen 281
 Herztaille 102
 Herzwandaneurysma 270
 Hexestrol 364
 H-Fistel 2, 4ff
 Hiatushernien, axiale 455, 458
 Hilgenreuner-Linie 489f
 Hülsamputation 99
 Hinterfolie 122
 Hirnabszeß 220
 Hirnscanning 548
 Hochdruckherz 261
 Hochfrequenzüberwärmungsma-schinen 186
 Hochvolttherapie 122, 564, 580
 Hodentumoren 153
 — histologische Klassifikation 312
 — metastasierende 311ff
 — Röntgenuntersuchungen 313
 Hofrath-Aufnahme 216
 Hohlraumdarstellungsphase 292
 Holzkohle 574
 Hormontherapie, maligne Tumoren 416
 Hüftgelenk 75
 Hüftgelenksendoprothese 201
 Hydramnion 492
 Hydronephrose 211, 299, 513
 Hydrophobizität 365
 Hydroureter 211
 5-Hydroxyindoleessigsäure 391
 Hydroxylapatit 199
 Hydrozephalus 69
 Hypalbuminämie 365
 Hyperämie 51
 Hyperbilirubinämie 366
 Hyperfibrinogenämie 520
 Hyperkalzämie 178, 414
 Hypernephrom 161, 409f, 416, 432
 — Knochenmetastasen 178ff
 Hyperparathyreoidismus, sekundärer 235
 Hyperthermie, Tumorbehandlung 185ff
 Hyperthyreose 569ff
 — diagnostisches Vorgehen 578
 Hypertonie 519
 — pulmonal-arterielle 98
 — pulmonale 242, 248, 279
 Hypertrophiefähigkeit, eingeschränkte 103
 Hypervaskularisation, perifokale 513
 Hypokinesie 270
 Hypothyreose 571
 — diagnostisches Vorgehen 577
 Hypoxämie 103
 Hysterektomie 195
 I
 Ikterus 194
 Ilealwinkel 488
 Ileitis condensans 201
 Ileocolitis 44
 Ileum, Enteritis regionalis 37
 — Tumoren 389ff
 Ileus 391
 Iliopsoas-Fettlinie 76
 Impuls-Echo-Prinzip 420
 Impulshöhenselektion, spektrometrische 110
 Impulszytophotometer 171
 Induration, rote 242
 Infantoskop 471ff
 113 m In-Fe-Hydroxyd 118
 Infiltration, polymorphzellige 339
 Inhalationszintigraphie 108ff
 Injektionsgüte 377
 Injektionstechnik 374ff
 Inselzelltumor 409
 Insertionstendikopathien 207
 209
 Inspirationstiefe 446
 Interlobärsepten s. Kerley-A-Linien
 Intermediärsegment 39
 Intervall, schmerzfreies, Dauer 163
 Ionenaustauscher 573f
 Ischämie 326
 Isocentric chair 88
 Isotopenlymphogramm 126
 Isotopennephrographie 522
 J
 Jejuno-Ileoskopie 93 (B)
 Jejunum, Enteritis regionalis 37
 — Tumoren 389ff
 J-guide 604
 Jochbogenfraktur 217
 Jodidpumpe 569
 Jodipande 366
 Jodstoffwechsel, Physiologie 569f
 Jothalamat 349
 Joxitalaminsäure 348ff
 K
 Kalibersprung 97ff
 Kalmar-Methode 613
 Kalzium 51
 Kammerflimmern 351
 Kardiographie, transvenöse 593ff
 Kardiovaskuläres System 488
 Karditis 272
 Karotisangiographie 85, 372ff
 Karotiskatheterangiographie, trans-femorale 373
 Karotisnadelangiographie 313
 Karpaltunnelsyndrom 211
 Karpalzeichen 486
 Karzinoid 41, 390ff
 Karzinoidsyndrom 391
 Karzinom, cholangiozelluläres 400
 Karzinomatose, retroperitoneale 326
 Katheterangiographie, trans-femorale 527
 Kautschukschädel 496f
 Kavographie 147, 149, 179, 305, 313, 316, 324, 409, 520, 524
 Keilbeinflügel 62
 Keilbeinhöhlen 60
 Kerley-A-Linien 249, 257, 266, 268, 589
 Kerley-B-Linien 248f, 257, 266, 589
 Kerley-C-Linien 257
 Kerley-Linien 105, 545

- Kiefergelenkfortsatz, Kontaktaufnahme 215
 Kinderröntgengerät, Dosisersparung 471ff
 Kinematographie 23
 Kinky Huio Syndrom 467f
 Kinmonthsche Technik 124
 Kinnsymphyse 214
 Klappenverkalkungen 248
 Klappenring 279
 Kleinwinkeltechnik, telezentrische 562f
 Klinefelter-Syndrom 484, 487
 Klinodaktylie 211, 486
 Klippel-Trenaunay-Syndrom 128
 Kniegelenk 76
 Kniegelenkskerne, elektronische Bildanalyse 491ff
 Knochenbrüchigkeit, erbliche 496
 Knochendurchblutung 199
 Knochen dysplasie, fibröse 55, 57
 Knochenfibrom 203, 227
 Knochengeschwülste, Isomorphie 553ff
 Knochenminerale 199
 Knochennekrosen, aseptische 203f
 Knochensarkome und Skelettmetastasen, Differentialdiagnose 555
 Knochenstoffwechsel 199
 Knochenzintigraphie 199ff
 – Indikation 201
 Knochtuberkulose 201
 Knochtumoren, benigne, szintigraphische Befunde 202f
 – sekundäre 55
 Knochenzyste 203
 Koagulopathie 131
 Kochsalzzufuhr 274
 Kollagenosen 342
 Kolon, Enteritis regionalis 44
 Kolondivertikulitis 95 (B)
 Kolon-Infarkt, segmentaler 46
 Kolonkarzinom 46, 192, 410
 Kolon-Kontrasteinlauf 315, 322, 471
 Kolostomie 195
 Kommissurotomie, offene 283
 Kompression, dosierte 22
 Kontraktionsinsuffizienz, myokardiale 258
 Kontrastdichte, Beurteilung 352
 Kontrastgebung 295
 Kontrastharmonisierung 491f
 Kontrastierung 376
 – retrograde 528
 Kontrastmittel, Angiographie, Tabelle 350
 – diuretischer Effekt 302
 – Nebenwirkungen 294
 Kontrastmittelaspiration 5
 Kontrastmittelextravasation 513
 Kontrastmittelreaktionen, Differenzierung 352
 Kontrastmittelreflux 520
 Konturunregelmäßigkeiten 392
 Konvergent-Divergent-Scan 421
 Koronarographie 271
 Koronarsklerose 270
 Körpergewicht 273
 Krebs-Mehrschritt-Therapie 188
 Kreislaufbelastung, AV-Fistel 533
 Kryptorchismus 488
 Kunsterzadsorbens 574
 Kurzschlußdurchblutung 606
 Kurzschlußverbindung, arteriovenöse s. AV-Fistel
 Kymographie 270f, 593ff
 Kyphoskoliose 98
- L**
 Laennecsche Zirrhose 400
 Lamellenbildung 556
 Laminogramm s. Transversalschichten
 Lappenarterien 99
 Lävokardiographie 255, 271, 594
 Leber 423
 – Speicherdefekte, Lokalisation 404
 Leberdiagnostik, Szintigraphie 400
 – Untersuchungsmethode, Tabelle 402
 Leberhilus 423
 Lebertumoren 192
 – Röntgendiagnostik 406ff
 – Sonographie 428
 Leberszintigraphie 131
 Lebertumor 150
 Leberzellkarzinom 399
 Leberzirrhose 158, 399, 429, 459
 Leiomyosarkom 390
 Leriche-Syndrom 326
 Lesegerät 613
 Level 548
 Leukämie 96 (B)
 – akute 413
 Leukozytendepression 173
 Leydig-Zell-Tumoren 312
 LDH-Bestimmung, Magensaft 25
 Lieberkühnsche Krypten 391
 Lillehei-Kaster-Scheibenprothese 282
 Lindgren-Schema 86
 Linearbeschleuniger 582
 Linksherzversagen 590
 Linksinsuffizienz, muskuläre 265
 Links-Rechts-Shunt-Vitien 106
 Lipiodol 439
 Lipoidbarriere, Mucosazellen 364
 Lipokalzinogranulomatose 208
 Lipom 389
 Liposarkom 164
 Liquorfisteln 221, 226
 Liquorrhö 220
 – nasale 67
- Lo-dose-System 121ff
 Lordose, LWS 519
 Luftbronchogramm 448
 Luftwegserkrankung, obstruktive 117
 Lunge, Stauungszeichen 265
 Lungenarterien, periphere 249
 – zentrale 249
 – Dilatation 97f
 – Erweiterung 268
 Lungenarteriographie 117
 Lungen clearance, mukoziliäre 109
 Lungendurchblutung 249, 587
 Lungenembolie 117
 – szintigraphischer Befund 110
 Lungenemphysem 100
 Lungenerkrankungen 49 (B)
 – interstitielle 386 (B)
 Lungenfibrose 386 (B)
 – interstitielle 98
 Lungengefäßzeichnung 258
 Lungeninfiltration 538, 543
 Lungenischämie, transitorische regionale 108
 Lungenkontusionsblutung 467
 Lungenmetastasen 137
 Lungenödem, akutes, Herzklappenfehler 275
 – interstitielles 249, 268
 – Nierenversagen 591
 – peripheres, Fettembolie 591
 – Röntgenmorphologie 586ff
 – schmetterlingsförmiges, Urämie 590
 Lungenparenchym, maligne lymphoretikuläre Prozesse 531ff
 Lungenperfusionsszintigraphie 108
 Lungenperipherie 97
 – Helligkeit 100
 Lungenresektion 98
 Lungenstauung 269
 Lungenveränderungen 546
 – Ausdehnung und Lokalisation 448
 – Röntgensymptomatologie 450
 Lymphadenektomie 311, 315
 Lymphangiektasien, variköse 128
 Lymphangiographie 124ff
 Lymphangiose 538
 Lymphangiosis carcinomatosa 162, 544
 – Lymphogranulomatosa 544
 Lymphbahnen 151
 Lymphdrainage 545
 Lymphgefäßinsuffizienz 124
 Lymphknoten, inguinale 155
 – Speicherdefekte 153
 Lymphoblastom 538
 Lymphoblastose 43
 Lymphödem, primär ektatisches 124ff
 Lymphogenes Wachstum 539

- Lymphogranulomatose (s. auch Morbus Hodgkin) 41
 Lymphographie 147, 313, 315
 Lymphom 96 (B)
 – lobuläre Infiltration 540
 – Lungengewebsinvasion 539
 – Rückbildung 543
 Lymphosarkom 41, 228, 390, 394, 414, 538
 Lymphosarkomatose 443
 Lymphspalten 151
 Lymphstop 151
 Lymphströmungsgeschwindigkeit 129
 Lymphsystem 364
 – Strahlenwirkungen 50 (B)
- M**
 Magen, Entleerungsverzögerungen 408
 – Impression 181
 – Röntgenuntersuchung, Methoden 22
 – Verätzungsfolgen 43
 Magen-Darm-Karzinom 407
 Magen-Darm-Passage 315
 Magenfrühkarzinom 18ff
 Magenkarzinom 192, 408
 – Altersverteilung 19
 – Borrmann-Einteilung 19
 – 5-Jahresüberlebenszeit 19
 – makroskopische Einteilung 20
 – und Perniziosa 21
 – röntgenologische Zeichen 26
 – Spätdiagnose, Ursachen 20
 – szirrhöses 43
 – Yamada-Einteilung 20
 Magensaft, LDH-Bestimmung 25
 Magenspülzytologie 25
 Magenstumpfkarcinom, 21
 Magentumor 150
 Magenulkus 28
 – malignes 20
 Marisöl 365
 Makropartikel 118
 Malabsorptionssyndrom 391, 397
 Malnutrition 400
 Mammakarzinom 138, 407
 – Hautmetastase 161
 – okkultes, Diagnostik 559ff
 – Therapieergebnisse 239 (B)
 Mammatumoren 201
 Mammographie, Dosisbeispiele 122
 – vergleichende Untersuchungen 121ff
 Mammomat 122
 Mandibula, Panoramaaufnahme 54
 Mangeldurchblutung, koronare 104
 Mangelventilation, chronisch-alveoläre 98
 Marcumar 381
 Massenwirkungsgesetz 575
- Mastopathie, fibröse 560
 Meckelsches Divertikel 488
 Medianekrose 339
 Mediastinalemphysem 449
 Mediastinum, Erkrankungen 386 (B)
 – Verschattungen 593
 Medizinische Radiologie, Handbuch 135 (B)
 Megaureter 49 (B)
 – Ätiologie 298
 – Röntgendiagnostik 297ff
 Megazystis-Megaureter-Syndrom 298
 Mehrfachabsiedlung 174
 Mehrfachklappenvitien, Chirurgie 284
 Mekoniumileus 503
 Mekonium-Peritonitis 501
 Melanom 153, 390
 Melanosarkom 393
 Membransyndrom 449
 Meningeom 227, 558
 – Orbitadach 60ff
 Meningeoma angiomatosum 61
 – endotheliomatosum 61
 – fibromatosum 61
 – sarkomatosum 61
 Meningeosis leucaemica 164
 Meningitis 220
 Mercaptopurin 444
 Mesenterikographie 396, 429, 603
 Mestinin 456
 Metakarpalzeichen 485
 Metallsplinter 530
 Metaphysenrand, Verkalkungen 464
 Metastasen 228
 – lymphographischer Nachweis 151ff
 – Sonographischer Nachweis 156ff
 Metastasen, Wachstumsaktivität 137ff
 Metastasenleber, Sonogramm 158
 Metastasierung 138, 144ff
 Meteorismus 423
 Methotrexat 413, 444, 452
 Methysergid 321
 Metras-Katheter 3
 Metrizoat 349
 Miculicz-Syndrom 436
 Mikroaneurysmen 340
 Mikroangiopathie, thrombotische 344
 Mikrothrombembolie 98
 Mikroverkalkungen 123, 561
 Miktionszystogramm 299
 Miktionszystourethrographie 471
 Milztumor 434
 Mineralstoffwechselstörungen 204
 Mißbildungen, viszerale 487
- Mitosemethode, prozentmarkierte 168
 Mitralisation, sekundäre 259
 Mitralklappe, Chirurgie 279ff
 Mitralklappenersatz 281
 Mitralklappenfehler 274
 – Diagnostik 245ff
 – kombinierte 260
 Mitralklappeninsuffizienz 242ff
 – Behandlungsrichtlinien 275
 – relative 267
 – röntgenologische Symptome 246
 Mitrallöffnungsfläche 274
 Mitralklappenstenose 105, 243ff, 260
 – Differentialdiagnose 253
 – röntgenologische Symptome 245
 – Stadien 274
 Mitralklappenstenose, Zeichen, 246
 Mittelformattechnik 5, 15
 Mittelgesichtsfrakturen 216
 Molybdänrehanode 122
 Mongoloide Triade 485
 Mongoloides Becken 490
 Monitorempfindlichkeit 564
 Monojodtyrosin 570
 Monokellhämatom 216
 MOPP-Schema 414
 Morbus Bechterew 201f
 – Cushing 178
 – Hirschsprung 488
 – Hodgkin 158, 414, 434, 538
 – Ormond (s. auch Retroperitoneale Fibrose) 211
 – Paget 203, 205
 – Raynaud 203
 – Scheuermann 203
 – Teutschländer 208
 Morse-Methode 4
 Muskelrheumatismus 207
 Myelitis, strahlenbedingte 164
 Myelographie 88
 Myokardinfarkt, akuter 270
 Myokardläsion 265
 Myom 389
 Myositis ossificans 201, 211
- N**
 Natriumjodidszintillator 548
 Natrilan 415
 Nebennierenkarzinom 147
 Neck dissection 580
 Negativ-Darstellung 439
 Nekroseindex 171
 Nephroblastoma 174ff
 Nephrogramm 291
 Nephroptose 518
 Nephrosklerose, maligne 342, 345
 Nephrostomie 301
 Nephrotisches Syndrom 518
 Nephrotomographie 296

- Nervensystem, Tumoren 57f
 Neubildungen, bösartige Mortalität 18
 Neurinom 57, 390
 Neuroblastoma sympathicum 174ff
 Neuroblastose 443
 Neurofibrom 57
 Neurofibromatose von Recklinghausen 58, 389, 392
 New York Heart Association, Schweregradeinteilung 279
 Niere, embryonale 335
 – Gefäßarchitektur 511
 – Harnartom 433
 – hypovaskuläre Tumoren 516
 Nierenabszß, tuberkulöser 515
 Nierenaplasie 308
 Nierenarterien, aneurysmatische Veränderungen 327ff
 Nierenarterienstenose 292
 Nierenarteriographie 149, 341f, 519, 523
 Nierenbeckenarterien, Hypertrophie 512
 Nierenbiopsie 329
 Nierendystopie, partielle thorakale 333ff
 Nierenerkrankungen, Sonographie 432
 Nierenexstirpation 49 (B)
 Nierenhohlraum 492
 Niereninsuffizienz, chronische, massive Kalkablagerung 233ff
 Nierenkarzinom 153
 Nierenphlebographie, retrograde 303ff, 518, 523
 Nierenszintigramm 519
 Nierentransplantation 308
 Nierentrauma 308
 Nierentuberkulose 307, 511ff
 Nierentumoren 149, 307
 – klassifizierungen 175
 Nierenvenenthrombose, radiologische Diagnostik 518ff
 Nierenverkalkung 516
 Nierenzyste 431, 515f
 Nikotin 368
 Nitrite 276
 Notching 519
 Notfalldiagnostik 551
 NTZ s. Zellen, nicht mehr teilungsfähige
- O**
 Oberarm, Spiralfaktur 466
 Oberbauchorgane, Ultraschalltopographie 423
 – Ultraschalluntersuchungen 419ff
 Oberflächendosis 609ff
 Oberlappenvenen 249
 – Dilatation 267
- Obertischgerät 471
 Obturatorschatten 76
 Olfaktoriusrinne 62
 Ödem, interstitielles 520
 – kardiales 270
 Oedmann-Lechin-Katheter 306
 Ohr, pathologische Röntgenanatomie 385 (B)
 Oligodendrogliom 550
 Oligurie 519
 Opazifikation, radiographische, Gallenblase 367
 Orbitatumoren 551
 Orbitopathie, endokrine 571
 Orchidopexie 312
 Organbelastung 609ff
 Organdeformation 512
 Orthopädie 239 (B)
 Orthovolttherapie 580
 Ösophagogramm 247
 Ösophagojejunoplikation 192
 Ösophagoskopie 15
 Ösophago-tracheale Fisteln, angeborene 1ff
 – – isolierte 2, 4
 – – kasuistik 9
 Ösophago-tracheales Fenster 5, 16
 Ösophagus, Impression 267
 Ösophagusaplasie 2
 Ösophagusatresie 2f
 Ösophaguskarzinom 407
 Ösophagusmißbildungen, Lebenserwartung 15
 – mit Ösophagusatresie 11
 – ohne Ösophagusatresie 10
 Ösophagusstenose 459
 Ösophagusuntersuchung, hypotone 455ff
 Ösophagusvarizen 455, 458
 Osteoid-Osteom 558
 Osteogenese 51
 Osteogenesis imperfecta letalis Vrolik 496ff
 Osteoklastom 203
 Osteoklastose 204
 Osteolyse 556
 Osteom 203
 Osteomalazie 204, 234
 Osteomatos 389
 Osteomyelitis 52, 201, 558
 Osteomyelofibrose 203, 205
 Osteopathie, renale 203, 205, 234
 Osteoplasie 556f
 Osteoporose 204, 467
 Osteoporosis circumscripta 63
 Osteosklerose 205, 234
 Ostitis deformans Paget s. Morbus Paget
 Ostitis fibrosa 234
 Otoliqorrhö 67ff
 Otosklerose 385 (B)
 Ouabain 368
- Ovarialkarzinom 155, 415
 Ovarialzyste 501
 Ovariectomie 239 (B)
 Over-swing 551
- P**
 Paget-van Schroeffer-Syndrom 381
 Palliativbehandlung 161
 Palliativoperationen, Bauchraumtumoren 191ff
 Panangiitis 356
 Pankreaserkrankungen, Sonographie 430
 Pankreaskarzinom 145, 192, 407
 Pankreaskopfkarzinom 132
 Pankreaspseudozyste 430, 432
 Pankreastumoren 431
 Pankreatitis, chronische 42, 430
 Parallelskan 421
 Paraneoplastisches Syndrom 178
 Paravertebralvenen, Okklusion 148
 Parenchymdefekt 512
 Parenchympase 292, 520
 Parietographie 23
 Parma-Kontaktaufnahme 216
 Parotis 437ff
 – Lithiasis 439
 Patentblauinjektion 124, 151
 PBJ 571f
 Pelotteneffekt 408
 Pendelblut 242, 245
 Pentamidin 446ff
 Perfusionsszintigramm, regionale Verteilungsstörungen 108
 Perianalfistel 47
 Periarthritis nodosa 329, 339ff
 – – angiographisches Bild 341
 Periarthritis coxae calcarea 208
 – humeroscapularis calcarea 207
 Perist, Reaktion, unterschiedlicher Ätiologie 556
 Peritonealkarzinose 192
 Pertechnat 572
 Peutz-Jeghers-Syndrom 389, 393
 Pflastersteinrelief 37f
 Pflegeschieden, verschleierter 463ff
 Pfortadersystem 364
 Pharmako-Phlebographie 305
 Pharmakoradiographie 23, 460
 Phenobarbital 367
 Phosphor 51
 Pickwick-Syndrom 98
 Pigmentverschiebungen 535
 Pilz pneumoniae 347
 Pinkel-Schema 444
 Plantarsporn 210
 Plasmozytom 414
 Plattenaktelektase 543
 Plattenepithelkarzinom 141, 170
 Plattenepithelkarzinom 560f
 Pleomorphes Adenom 439
 Pleuraerguß 97, 105, 266

Pleuraerguß, kardinaler 269
 Pleuritis 447
 PMH s. Pylorus muskeltrophie
 Pneumocystis-carinii-Pneumonie 444
 Pneumonie, interstitielle, Kinder 443ff
 Pneumosinus dilatans 60ff
 Pneumothorax 449
 Pneumocephalus, epiduraler 69
 – intrazerebraler 69
 – laterobasale Frakturen 67ff
 – subarachnoidal 69
 – subduraler 69
 Polaroid-Fotozusatz 548
 Polyarthritis, chronische 385 (B)
 Polyglobulie 178
 Polypen, gestielte 392
 Polyposis intestini 389, 392
 Polypragmasie 160
 Portographie, indirekte 146
 Positronenkamera 200
 Prallfüllung 22
 Prednison 444
 Preßstrahlereffekt 254, 378
 Print-out 548
 Probethorakotomie 596
 Prostaglandine 368
 Prostatakarzinom 414
 Prostata-tumor 201
 Prostigmin 456
 Protein Round Iodine s. PBJ
 Proteinurie 519
 Prozesse, maligne, Röntgennativ-untersuchung 227ff
 Prune-Belly-Syndrom 298
 Psammon 61
 Pseudarthrosen 204
 Pseudoaortenform 263
 Pseudohypoparathyreoidismus 486
 Pseudomikromelie 496
 Pseudo-Paget 52
 Pseudopost-Billroth I-Erscheinungsbild 42f
 Pseudopseudohypoparathyreoidismus 486
 Pseudotruncus arteriosus 263
 PTC s. Cholangiographie, perkutane transhepatische
 FTW – Duplexdosimeter 564
 Pulmonalisangiographie, transvenöse 593ff
 Pulmonalisdilatation, idiopathische 107
 Pulmonalishauptstamm, Dilatation 97f
 Pulmonalstenose, valvuläre 105
 Pulsfrequenz 533
 Pyelographie, retrograde 518
 Pyelonephritis 309
 – xanthogranulomatöse 515

Pyloritis idiopathische, benigne, hypertrophische 27
 Pylorospasmus, sekundärer 33
 Pylorusgastritis 27
 Pyloruskanal, zirkuläre Stenose 27ff
 Pylorusmuskeltrophie 27ff
 Pylorusstenose 192, 488
 Pyramidenfraktur 70

Q

Quantenabsorption 548
 Querschnittssyndrom 164

R

Radioaerosole 108ff
 Radioastronomie 548
 Radioimmunoassay 573f
 Radioisotopen, Knochendiagnostik, physikalische Eigenschaften 200
 – Skelett 57
 Radiojodtest 571
 Radiojodtherapie 571, 581
 Radiological Departments, Planning 95 (B)
 Radiologische Diagnostik, Übungen 92 (B), 238 (B), 387 (B)
 Radiologische Methoden, Wertigkeit 386 (B)
 Radiopharmaka, Knochenaffine 199
 Radioulnäre Synostose 487
 Radioxenon, Ventilationsprüfung 108
 Radiozytogenetik 483ff
 Radiusfraktur, loco typico 74
 Rasteräquidensitometrie 90
 Rauchverbot 273
 Raumforderungen, retroperitoneale 433
 Raynaud-Syndrom, primäres 356, 358f
 – sekundäres 361
 Rechteckströme 378
 Rechtsherzinsuffizienz, radiologische Zeichen 97
 Rechtsseitenlage 104
 Reflux-Ösophagitis 461
 Regelkreis 572
 Regeneratknoten 403f
 Reiterknochen 211
 Rektumbiopsie 46
 Rektumkarzinom 192
 – osteoplastische Metastase 555
 Relieftchnik 22
 Remobilisierung, Dauer 163
 Renovasographie 175, 296
 Renozystogramm 519
 Resistance 590
 Respirationstrakt 488
 Restblutvolumen 102

Retikulosarkom 228, 390, 443
 Retikulose, maligne 443
 Retroperitoneale Fibrose 321ff
 Retroperitonealraum, Tomographie 315
 Rheumatisches Fieber 272
 Rhythmusstörungen 274
 RIA s. Radioimmunoassay
 Riesenzellkarzinom 585
 Ringgerät 547
 Ring sign 464
 Rippendestruktion 544
 Rippenfrakturen, paravertebrale 465
 Rippenserumfraktur 466
 Rippensüren 261
 Ronpaco 350
 Röntgenbildersubtraktion 491
 Röntgendiagnostik, Notfallsituationen 92 (B)
 Röntgendusche 187
 Röntgenfernsehen 49 (B)
 Röntgenologische Differentialdiagnostik 239 (B)
 Röntgen-Spiegel 489
 Röntgenstrahlen, ultraharte 162
 Röntgenverordnung 610
 RPF s. Retroperitoneale Fibrose
 Ruheinsuffizienz 104
 Run 548
 Rundherd 544

S

Sarkom 55, 61
 – osteogenes 228, 553
 – retroperitoneales 149
 Scallopung 519
 Scan 548
 Schädel, Farbszintigramm 53f
 Schädelverletzungen, frontobasale, Komplikationen 221
 – – Lokalisation und Häufigkeit 222
 – – Mortalität 226
 – – Tomographie 220ff
 – – Ursachen 226
 Schallkopf 420
 Schenkelhalsfraktur 76
 Schilddrüsenfunktionsdiagnostik nuklearmedizinische Methoden 569ff
 Schilddrüsenengewebe, ektopisches 572
 Schilddrüsenkarzinom 165, 407
 – Überlebenskurven 584
 – Überlebenswahrscheinlichkeit 585
 Schilddrüsen Sarkom, metastasieren des 139
 Schilddrüsentumoren, maligne, perkutane Strahlentherapie 580ff
 Schistosomiasis 98

- Schlagvolumen 102, 258, 265
 – AV-Fistel 533
 Schleimhautrelief, Darstellbarkeit 29
 Schleudertrauma 72
 Schnellinjektion 291ff
 Schnellcanner 109
 Schnellschlagangiographie 527, 535
 Schrotkornsilikose 98
 Schrumpfungzone 540
 Schüller-Aufnahme 216
 Schwärzungsgrad 123
 Schwerverletzter, Untersuchung 218
 Schwindel 276
 Scopolamin-Butylbromid 23
 Screeningtest 118
 Segmentarterien 99
 Seitenaufnahme, linke 247
 Sekretin 368
 Seldingertechnik 85, 306, 373, 520
 Seminom 138, 311f
 Sensibilität 614
 Sepsis 518
 Septumlinien, interlobuläre 543
 – Kostodiaphragmal: s. Kerley-B-Linien
 Serotonin 391
 Serumkreatinin 292
 Shuntvolumen 263
 – AV-Fistel 533
 Sialadenitis 439
 Siulographie 436
 Sicherheitsventilsuffizienz 124
 Siebbeinzellen 60ff
 Sigmakarzinom, Fibulametastase 554
 Simplex-Dosimeter 611
 Single breath technique 119
 Sinus maxillaris, Plattenepithelkarzinom 56
 Sinus Valsalvae, Aneurysmen 261f
 Siregraph 611
 Siretom 547, 549
 Sjögren-Syndrom 436
 Skip areas 397
 Skelett, Entwicklungsstörungen 55
 – Systemerkrankungen 55
 Skeletterkrankungen, benigne 199ff
 – szintigraphische Befunde 201
 Sklerodermie 356, 361
 Sonographie (s. auch Ultraschall) 156ff, 423
 Sonotomographie 423
 Spalte, dorsale laryngeale 5, 11, 16
 Spätkarzinom, Mamma 560
 Spätverkalkung 236
 Speicheldrüsenkrankungen, Röntgendiagnostik 436ff
 Speicherkrankheiten 558
 Spezifität 614
 S-Phase 169
 Spikulabildung 556
 Spindelzellkarzinom 585
 Splenoportographie 131, 146, 409
 Spondylose 201
 Sport 273
 Sprengung, digitale 280
 Sprunggelenk, oberes, traumatischer Erguß 81ff
 Sprunggelenkverletzung 78
⁸⁶Sr 200
⁸⁷Sr 200
 Stapedektomie 385 (B)
 Starr-Edwards-Kugelprothese 282
 Stauungsinsuffizienz 256
 Stauungsleber 158
 Steal-Phänomen 599ff
 Stan-Effekt 564
 Stenose, infundibuläre 262
 – valvuläre 262
 Sternotomie 279
 Stimulationstest 571
 Strahlenbelastung 610
 – genetische 495
 Strahlenbiochemie 135 (B)
 Strahlenbiologie 135 (B)
 Strahlenempfindlichkeit 164
 Strahlenenteritis 41
 Strahlenexposition 495
 – natürliche 238 (B)
 Strahlengenetik 135 (B)
 Strahlenpneumonitis 544
 Strahlensensibilität 580
 Strahlentherapie 139, 145, 311, 414
 – metastasierende Tumoren 160ff, 167ff
 Strahler-Empfänger-System 548
 Strangschatten 540
 Streptokinase-Antikoagulantien-Therapie, kombinierte 380ff
 Streptokokken, hämolyisierende 273
 Streustrahlenraster 473
 Strontium 51
 Struma 569
 – maligna 580
 Subclavian-Steal-Syndrom 358, 599ff
 Submental-Aufnahme 214
 Substraskop 493
 Sudecksche Dystrophie 204
 Sulfobromophthalein 366
 Sunburst-Reaktion 556
 Supravolttherapie 155
 Suppressionstest 571
 Synchronisationsbehandlung 172
 Synove 276
 Synovitis hyperplastica 84
 Systemerkrankungen 158
 – maligne 443ff
 Szintigraphie 23, 175, 571
- T
 Tachykardie, paroxysmale 456
 Tangentenecho 428
 TAO s. Tomographie axiale avec ordinateur
 Tarnowskiansatz 478
 TBG 572
 99m Tc-Diphosphat 200
 99m Tc-markiertes Albuminaerosol 118
 99m Tc-Polyphosphat 200
 99m Tc-Pyrophosphat 200
 T-Drainage 194
 Teilremission 538
 Telebrix 300 292, 350
 – Kontrastgebung und Verträglichkeit 348ff
 Telebrix 380, 292
 Tele-kobalt-Pendelbestrahlung 161
 Tendinosis calcarea 210
 Teratokarzinom 312
 Teratoma adultum 312
 Tetrajodthyronin s. Thyroxin
 Tetracyklinfluoreszenztest 25
 Therapia magna sterilisans 187
 Thermographie 560f
 Thermolumineszenzdosimeter 611
 Thermosensibilität 187
 Thorakoplastik 116
 Thorakotomie 280
 Thrombophlebitis 518
 Thrombose 339, 518
 Thrombosierung, iatrogene 306
 Thymidylatsynthetase 170
 Thymidin 168
 Thyreobindungsindex 573
 Thyreoglobulin 570
 Thyreoidea Stimulating Hormone s. TSH
 Thyreoidektomie, subtotale 580
 Thyreostatika 571
 Thyreotropin Releasing Factor s. TRF
 Thyroxin 570
 – Gesamtwert 573
 Thyroxin bindendes Globulin s. TBG
 Tibiakopfraktur 77
 Tietze-Syndrom 201
 Time-Motion-Verfahren 421
 TNM-Klassifikation, Hodentumoren 311
 Tolarzolia 356
 Tomographie 88, 144, 547ff
 Tomographie axiale avec ordinateur 547
 Tomometrie, Indikation 551
 Tonsillenepithelkarzinom 55
 Torus 21
 Torushyperplasie 28
 Total body opacification 501
 Toxoplasmose 503

- Transillumination s. Diaphanoskopie
 Transportprotein 570
 Transsudation 588
 Transversalschichten 422
 Transchicer 421
 Trichterstenose, subvalvuläre 279
 TRF 570
 TRF – RIA 576
 TRH s. TRF
 T₃ – RIA 575
 Trigemineuralgie 228
 Trijodthyronin 570
 Trikuspidalklappeninsuffizienz, relative 103f, 248
 Trikuspidalvititis 107
 – chirurgie 284
 Triopac 350
 Trisomie 18 488
 Trisomie 21 s. Down-Syndrom
 Trisomie-Syndrom 484
 Tritium thymidiemarkierung 142
 Truncus thyroecervicalis 601
 TSH 570
 TSH – RIA 576
 Tubbs-Dilatator 280f
 Tuberkulose 387 (B), 397
 – Mortalität 18
 Tuberkulöse Sklerose 433
 Tumor, Größenschwankung 538
 – Proliferationszyklus 168
 – Volumenkurve 142
 Tumoranfärbung 403
 Tumorarten, Chemotherapie, Tabellen 414f
 Tumorbestrahlung 538
 Tumoreinbruch 148
 Tumoroperabilität, Abdominal- und Retroperitonealraum 144ff
 Tumorverdopplungszeit 137, 141
 Tumorstadium 538
 Turner-Syndrom 484, 488
 Tyrosin 570
- U**
 Überlebenszeit 164f
 Ulcus cruris 529, 535
 Ulcus ad pylorum 27
 Ullrich-Spritze 604
 Ultraschall (s. auch Sonographie) 560f
 – eindimensionales Verfahren 420
 – zweidimensionales Verfahren 421
 Ultraschalldiagnostik 94 (B)
 Ultraschallechoverfahren 419
 Ultraschalluntersuchung 491
 Ultraschallvernebler 109
 Ultraschallwellen 156
 Umbilikographie 409
 Unterkiefer, Gelenkfortsatzfrakturen 216
- Unterkiefer, Panoramaaufnahme 53
 – Verletzungen 213
 Uriämie 365
 Urbason 350
 Ureter, ektopter 481
 Ureterolyse 322
 Ureterostiumstenose 298
 Ureterstumpfsyndrom 49 (B)
 Uridin-Diphosphatglucuronsäure 367
 Urinaszites 504
 Urodynamik 301
 Urogenitalsystem 488
 – Anomalien 503
 Urografen 350, 437
 Urographie 144, 175, 314, 519
 Uromiro 350
 Urovison 292f, 350
 Urovist 350
 Uteruskarzinom 407
 Uterussarkom 155
- V**
 Vaginalfremdkörper 478
 Valsalva-Pressversuch 520
 Varied angle-scan 429
 Varizen 535
 Vaskularisationsgrad 511
 Vena azygos 269
 – cava cranialis, Erweiterung 105
 – saphena magna 528
 Venenkatheterismus 304
 Venenthrombosen 380
 – tiefe 535
 Venographie 126
 – lumbale 313, 318
 Ventrikel, Leistungsbeurteilung 269
 Ventrikelmuskulatur, hypertrophische, Kontraktionsschwäche 102
 Ventrikel-Septum-Defekt 488
 Ventrikelvolumen, enddiastolisches 264
 Verapanil 275
 Veratumpsyelogramm 323
 Verdauungstrakt 488
 Verkehrsunfälle, Mortalität 18
 Verletzungen, perforierende 526
 Verschiebearteriographie 532, 536
 Verschlussikterus 130ff
 Vertebralisangiographie 85f
 Vesiko-ureteraler Reflux 49 (B), 298
 Vidosan 421
 Vincristin 170, 414, 444, 452
 Visotrast 370 437
 Vitamin B₁₂ 391
 Vitamin-C-Mangel 71
 Vollremission 538
 Volumenbelastung 265
 Volumenhypertrophie 242
 Vorderfolie 122
 Vorhofthromben 281
 Vorhof-tumoren, linksseitige 253
 Vorhofvergrößerung 267
- Vulvakarzinom 155
 Vulvitis 481
- W**
 Wachsbad, heiße 186
 Wachstumsanalyse, quantitative 138
 Wachstumsfraktion 142
 Wachstumsraten, Primärtumor und Tochtergeschwülste 140
 Washout 306
 Wasserstrahlpumpeneffekt 242
 Wasserüberwärmungsbäder 186
 Weichteildiagnostik 71
 Weichteile, Entwicklungsstörungen 55
 – Systemerkrankungen 55
 Weichteilhämatom 465
 Weichteilrheumatismus, röntgenologische Aspekte 207ff
 Weichteiltumoren 389
 Weiße Lunge 449
 Wertheim-Meigs-Operation 155
 Whiplash injuries 72
 Whiplash Shaken Infant Syndrome 465
 Wilms Tumor 174, 414
 Window 548
 Wirbelmetastasen 162ff
 – Herkunft 163
 Wirbelsäule 94 (B)
 Witzel-Fistel 16
 Wolf-System 484
 Woodruff-Füllung 325
- X**
 X-Kammer 564
- Y**
 Yersinia enterocolitica 40
 Y-Protein 366f, 369
- Z**
 Zahnärztliche Praxis, Röntgendiagnostik 387 (B)
 Zangenbiopsie 25
 Zeichenschärfe 122
 Zellzykluszeit 142
 Zellen, nicht mehr teilungsfähige 168
 Zimmersche Jochbogendarstellung 217
 Zirrhose-Karzinom 399ff
 Zirrhosemuster 430
 ZNS-Bestrahlung 444
 Zöliakographie 131, 147, 343, 401, 409, 603
 Zollinger-Ellison-Syndrom 194
 Z-Protein 366f
 Zungengrundkarzinom 141
 Zwerchfellanlage 335
 Zwerchfelldiagnostik 408
 Zwerchfellhöchststand 97
 Zwischenzacken 263

XVIII Sachverzeichnis

Zyklophosphamid s. Endoxan
Zylindrom 55
Zystenleber 429

Zystenniere 431
Zytogenetik 483ff
Zytostatika, Nebenwirkungen 416

Zytostatika, Phasenspezifität 168
Zytostatikatherapie 139, 413f, 443ff,
537ff

